DLP 11-10-96026338

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Cultures Spéciales

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

SUPPLEMENT N° 5 AU BULLETIN TECHNIQUE N°3

J O + P

09 MARS 1994

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HAN... - CPPAP N° 1701 AD - ISSN 0757-4037 -

- EDITION CULTURES LEGUMIERES 3 -

FRAISE : **Phytophthora fragariae** :Intervenir rapidement dans les parcelles contaminées ou à risques.

: **Pucerons** :Présent sur feuilles et folioles.

POIREAU : La protection phytosanitaire de la pépinière.

FRAISE

Stade repères :

Les variétés précoces sous tunnel (Gariguette) sont au stade C (boutons verts bien visibles) dans les secteurs de Fontaines en Sologne (41) et de St Pryvé St Mesmin (45). (voir schéma au verso)

Phytophthora fragariae :

Les dégâts sont observés dans les variétés précoces. Les interventions sont à réaliser rapidement dans les parcelles contaminées ou dans les parcelles à risques non encore contaminées avec l'un des produits suivants :

FRAISE : Traitement des parties aériennes
PHYTOPHTHORA

Spécialités	Matières actives	Doses/ha
Acylon TC	manèbe + métalaxyl	4 kg
Acylon soludose	folpel + métalaxyl	8 kg
Acylon Super Flo	folpel + mélalaxyl	14 l
Acylon WP 60	folpel + métalaxyl	8 kg
Aliette Express Aliette SH Aliette	phoséthyl aluminium	5 kg
Ridomil Ridomil Soludose	folpel + métalaxyl	8 kg

Pucerons :

Des populations sont observées sur feuilles et sur folioles. La forme aptère est la plus souvent présente. Il s'agit du puceron *Sitobion fragariae.* L'intervention est à réaliser si le seuil de 2 à 5 pucerons par foliole est atteint sur 50 plantes.

FRAISE : Traitement des parties aériennes
PUCERONS

Spécialités	Matières actives	Doses/ha
Talstar Flo	biphenthrine	0,15 l
Techn'ufan CE Thiodan 35 CE	endosulfan	1,75 l
Karate Karaté Vert	lambda-cyhalothrine	0,25 l
Phosdrin W10	mevinphos	3,5 l
Pirimor G Rapid	pyrimicarbe	0,75 l
Cuberol V	rotenone	25 kg
Drifene AP	endosulfan + parathion	1,5 l
Biophytoz L2	pyrethres naturelles + rotenone	3,5 l

POIREAU

Les premiers semis ont débuté dans le Loir et Cher. La pépinière conditionne la production future et permet d'obtenir des plants sains et vigoureux. Cet objectif primordial met en oeuvre toutes les méthodes culturales, prophylactiques et chimiques.

P 13





direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38 84.19.79

ARBORICULTURE : 250 F
VITICULTURE : 220 F
CULTURES LEGUMIERES : 220 F



- La rotation :
La pratique de longues rotations et l'utilisation de parcelles éloignées des sources de contamination (pépinière proche de parcelles de poireau infestées) permet de réduire les infestations par les ravageurs en conservation dans le sol.

les champignons : Charbon (*Urocytis cepulae*) Pourriture blanche (*Sclérotium cepivorum*) Racines roses (*Pyrenochaeta terrestis*) les fontes des semis (*Botrytis, Pythium*).

les insectes : Mouche de l'oignon, Thrips...

les nématodes.

- Le traitement des semences :
La protection contre le Charbon de l'oignon et contre les agents de la Fonte des semis, pour une moindre mesure, est assuré par 70 g de POMARSOL (thirame) par kilogramme de semence en poudrage humide.

- Le traitement du sol :
L'absence de rotation de longue durée et face à l'état sanitaire douteux de la parcelle, le traitement sol se justifiera :
- à la vapeur,
- à l'aide d'un fumigant (Métam sodium, Dazomet et bromure de méthul en respectant la règlementation pour l'utilisation de ce dernier),
- à l'aide d'insecticide granulés où les dégâts de la Mouche de l'oignon, de Taupins... sont régulièrement constatés.

- Le traitement en végétation :

- La graisse (*Pseudomonas syringae pv porri*) : la protection est assurée dès le stade "fouet" avec des traitements cupriques (KOCIDE 101 PM à 5 kg/ha). Le renouvellement est effectué tous les 15 jours jusqu'à la plantation. Ces traitements permettent une protection contre la rouille et le mildiou.

- La mouche de l'oignon : le traitement du sol a une efficacité de 6 semaines (CURATER à 15 kg/ha, DELTANET à 12,5 kg/ha). Au-delà de cette période, les pulvérisations sont à effectuer au moment des vols (précisés par les Bulletins d'Avertissements Agricoles) avec RHODOCIDE à 1,5 l/ha ou BIRLANE CE 40 à 1,5 l/ha.

- La teigne du poireau : les dates de traitements sont précisées dans les Bulletins en tenant compte des captures, de l'importance des vols et des conditions climatiques.

- Le thrips : par la difficulté à le combattre, ce ravageur impose différentes méthodes de lutte :
. isoler les pépinières des cultures de liliacées contaminées l'année précédente,
. l'irrigation par aspersion contrarie son développement,
. l'utilisation d'un film polyamide en sol sain où le thrips n'hiverne pas (rotations),
. la production des plants dans un tunnel insectproof.

Le traitement insecticide du sol contre la mouche de l'oignon présentent la même efficacité sur le thrips de 6 semaines. En présence du thrips, l'intervention sur les parties aériennes est à effectuer avec :

POIREAU : Traitement des parties aériennes
THRIPS du TABAC

Spécialités	Matières actives	Dose Ha
Décis Pearl Split	deltaméthrine	0,5 l
Gusathion M	azinphos-méthyl	1,75 kg
Méthyl Bladan 40	parathion-méthyl	1 l
Ultracide 20 Bouillie	méthidathion	2,5 kg

Source Ecophyt 12/93

STADES REPERES DU FRAISIER



-A- REPOS VÉGÉTATIF
feuillage peu fourni
quelques feuilles sèches



-B- DÉPART en VÉGÉTATION
apparition de bourgeons turgescents
feuilles rudimentaires



-C- BOUTONS VERTS
apparents bien visibles parmi les feuilles rudimentaires



-D- BOUTONS BLANCS
apparents bien détachés
pétales non dépliées



-E- DÉBUT de FLORAISON
3 à 5 fleurs ouvertes par pied



-F- PLEINE FLORAISON
50% de fleurs ouvertes



-G- FIN de FLORAISON
chute des pétales
début de nouaison



-H- PREMIERS FRUITS VERTS
bien visibles